

Yuasa NP24-12I Industrial VRLA Battery

Specifikationer

| | |
|---|------|
| Nominell spänning (V) | 12 |
| 10h flöde kapacitet till 1.8V/Cell vid 20°C (Ah) | 22.3 |
| 20h flöde kapacitet till 1.75V/Cell vid 20°C (Ah) | 24 |

Dimensioner

| | |
|------------|----------|
| Längd (mm) | 166 (±1) |
| Bredd (mm) | 175 (±1) |
| Höjd (mm) | 125 (±2) |
| Vikt (kg) | 9 |

Poltyp

| | |
|--|--------|
| Gängad terminal - (M= Hane eller F=hona) | M5 (F) |
| Vridmoment (Nm) | 2.45 |

Drifttemperatur område

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Lagring (i fulladdat tillstånd) | -20°C to +60°C |
| Ladda | -15°C to +50°C |
| Urladdning | -20°C to +60°C |

Lagring

| | |
|--|---|
| Självladdning per månad vid 20°C (cirka %) | 3 |
|--|---|

Yttermaterial

| | |
|----------------------------|---------------|
| Standard | ABS (UL94:HB) |
| Flamsäker (FR) tillgänglig | UL94:V0 |

Laddningsspänning

| | |
|--|-------------|
| Underhållsladdning vid 20°C (V)/Block | 13.65 (±1%) |
| Underhållsladdning vid 20°C (V)/cell | 2.275 (±1%) |
| Hållladdningsspänning temp korrektionsfaktor vid -3 20°C (mV) | |
| Cyklisk (boost) laddningsspänning vid 20°C (V)/Block | 14.5 (±3%) |
| Cyklisk (boost) laddningsspänning vid 20°C (V)/cell | 2.42 (±3%) |
| Cyklisk drift, laddningsspänning temperatur korrektionsfaktor vid 20°C (mV) | -4 |

Laddningsström

| | |
|--|----------|
| Underhållsladdning strömbegränsning (A) | No limit |
| Cylisk (boost) laddning strömbegränsning (A) | 6 |

Max. urladdningsström

| | |
|--------------|-----|
| 1 sekund (A) | 500 |
| 1 minut (A) | 150 |

Kortslutningsström och internt motstånd

| | |
|--|-------|
| Intern resistans - Enligt EN IEC 60896-21 (mΩ) | 22.19 |
| Intern resistans - Enligt EN IEC 60896-21 (A) | 656 |

Impedans

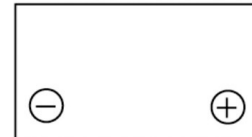
| | |
|---------------------|----|
| mätt vid 1 kHz (mΩ) | 11 |
|---------------------|----|

Livslängdsklass & godkännanden

| | |
|---|--------------|
| EUROBAT Klassificering: Standard Commercial | 3 to 5 years |
| Yuasa livslängdsklass vid 20°C (år) | up to 5 |



Layout



3:e parts certifiering

ISO9001 - Kvalitetsledningssystem
ISO14001 - Miljöledningssystem
ISO45001 OHSAS Management Systems



Säkerhet

Installation

Kan installeras och användas i riktningar upp till 90° från upprätt läge.

Handtag

Batterierna får inte monteras hängande i handtagen.

Backventil

Varje cell är försedd med en ventil för att tillåta gaser att undkomma och sedan återförsluta .

Gasutsläpp

VRLA-batterier kan bilda vätgas som kan skapa explosiva blandningar i luften. Placera inte batteriet inuti en sluten behållare

Återvinning

YUASA VRLA-batterier måste återvinnas i enlighet med lokala och nationella lagar och förordningar.

Yuasa Technical Data Sheet



Yuasa NP24-12I Industrial VRLA Battery

Specifications

| | |
|--|------|
| Nominal voltage (V) | 12 |
| 10-hr rate Capacity to 1.8V/Cell at 20°C (Ah) | 22.3 |
| 20-hr rate Capacity to 1.75V/Cell at 20°C (Ah) | 24 |

Dimensions

| | |
|-------------|----------|
| Length (mm) | 166 (±1) |
| Width (mm) | 175 (±1) |
| Height (mm) | 125 (±2) |
| Mass (kg) | 9 |

Terminal Type

| | |
|--|--------|
| Threaded terminal - (M=Male or F=Female) | M5 (F) |
| Torque (Nm) | 2.45 |

Operating Temperature Range

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Storage (in fully charged condition) | -20°C to +60°C |
| Charge | -15°C to +50°C |
| Discharge | -20°C to +60°C |

Storage

| | |
|---|---|
| Capacity loss per month at 20°C (% approx.) | 3 |
|---|---|

Case Material

| | |
|----------------------|---------------|
| Standard | ABS (UL94:HB) |
| FR version available | UL94:V0 |

Charge Voltage

| | |
|---|-------------|
| Float charge voltage at 20°C (V)/Block | 13.65 (±1%) |
| Float charge voltage at 20°C (V)/Cell | 2.275 (±1%) |
| Float Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV) | -3 |
| Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Block | 14.5 (±3%) |
| Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Cell | 2.42 (±3%) |
| Cyclic Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV) | -4 |

Charge Current

| | |
|--|----------|
| Float charge current limit (A) | No limit |
| Cyclic (or Boost) charge current limit (A) | 6 |

Maximum Discharge Current

| | |
|--------------|-----|
| 1 second (A) | 500 |
| 1 minute (A) | 150 |

Short-Circuit Current & Internal Resistance

| | |
|--|-------|
| Internal resistance - according to EN IEC 60896-21 (mΩ) | 22.19 |
| Short-Circuit current - according to EN IEC 60896-21 (A) | 656 |

Impedance

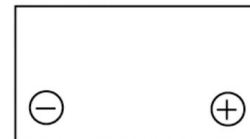
| | |
|------------------------|----|
| Measured at 1 kHz (mΩ) | 11 |
|------------------------|----|

Design Life & Approvals

| | |
|---|--------------|
| EUROBAT Classification: Standard Commercial | 3 to 5 years |
| Yuasa design life at 20°C (yrs) | up to 5 |



Layout



3rd Party Certifications

ISO9001 - Quality Management Systems
ISO14001 - Environmental Management Systems
ISO45001 OHSAS Management Systems

Safety

Installation

Can be installed and operated in orientations up to 90° from the upright position.

Handles

Batteries must not be suspended by their handles (where fitted).

Vent valves

Each cell is fitted with a low pressure release valve to allow gasses to escape and then reseal.

Gas release

VRLA batteries release hydrogen gas which can form explosive mixtures in the air. Do not place inside a sealed container.

Recycling

YUASA's VRLA batteries must be recycled at the end of life in accordance with local and national laws and regulations.

